



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “LUIGI COSTANZO”

Viale Stazione, n. 70 – 88041 DECOLLATURA (CZ) Tel. Segreteria 0968 63309-61377

C.F. 99000720799 - czis00300n@istruzione.it - czis00300n@pec.istruzione.it - www.iiscostanzodecollatura.edu.it

PROGETTO ESECUTIVO

Piano Scuola 4.0 - Azione 1- Next generation classroom - I Fuoriclasse del Futuro

Tecnologie hardware per la digitalizzazione delle aule

Per la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi in grado di favorire l'adozione di metodologie d'insegnamento innovative, e che permettano l'integrazione delle tecnologie digitali all'interno del curriculum, si prevede l'acquisto di tecnologie hardware (in aggiunta ad arredi e software per le competenze digitali) per ciascun plesso della scuola, al fine di migliorare la dotazione tecnologica innovativa in ciascuno di essi.

ATTREZZATURE:

- Per la realizzazione dell'ambiente di apprendimento nr.1 - *aula linguistica* dell'ITI di Soveria Mannelli, si prevede l'acquisto di un monitor interattivo touch 65" 4K, da montare a parete mediante la staffa inclusa ed integrato con un modulo OPS con processore Intel Core i5 e sistema operativo Windows 10 Pro, per permettere di sfruttare al massimo le prestazioni del display nell'utilizzo per l'attività didattica. Al fine di poter utilizzare l'aula anche per videoconferenze, è necessario un kit comprensivo di webcam 1080p e microfono esterno, da poter collegare al monitor.

Per poter realizzare un laboratorio linguistico, è anche necessaria una dotazione di computer da mettere a disposizione degli studenti, al fine di rendere possibile l'adozione di metodologie didattiche innovative che vadano anche a potenziare le competenze digitali degli studenti. È necessario che tali computer siano dei portatili, per permettere di rimodulare la disposizione dell'aula in base alle necessità della specifica attività da svolgere di volta in volta. Sono quindi richiesti n.20 computer portatili, con almeno: processore Intel Core i5 di 12^a generazione, 512GB di SSD, 8GB di RAM e sistema operativo Windows 11 Pro Academic. Si prevede, infine, l'acquisto per l'aula di un'unità mobile di ricarica e conservazione per 36 notebook/tablet, in cui poter riporre e mettere in carica i notebook.

- Per potenziare la dotazione tecnologica dell'IPS di Soveria Mannelli, dell'IPS di Lamezia Terme (contrada Savutano) e del Liceo Scientifico di Decollatura, si prevede, per ciascun plesso:
 - Un display touch interattivo da 65" 4K, comprensivo di staffa a parete
 - Un modulo OPS con processore Intel Core i5 e sistema operativo Windows 10 Pro, per permettere di sfruttare al massimo le prestazioni del display
 - Una dotazione per videoconferenze, comprensiva di webcam 1080p e microfono esterno da poter collegare al display/OPS

- Un carrello mobile per monitor fino a 86", dalla portata massima di 100kg, sul quale poter montare la digital board, e che quindi permetta di spostarla in base alle necessità didattiche.

Mediante l'adozione di tali dispositivi hardware, e conseguentemente tramite la realizzazione degli ambienti di apprendimento previsti, ci si propone di favorire la trasformazione dell'ambiente educativo, offrendo opportunità di apprendimento coinvolgenti e stimolanti che preparino gli studenti a diventare cittadini digitali consapevoli e competenti nel contesto della società digitale in cui viviamo.

Di seguito si presentano in dettaglio ed in formato tabellare i dispositivi hardware precedentemente indicati:

ASSET	Q.TA
Notebook Processore: Intel Core i5 12 ^a generazione Modello del processore: i5-1235U Dimensione SSD: 512GB Grafica Integrata Display: 15,6 pollici Touch Screen: No RAM: 8GB S.O.: Windows 11 Versione S.O.: Pro Academic	20
Monitor interattivo Dimensioni: 65" Risoluzione Massima: 4K S.O. : Android 11 RAM: 4GB Storage: 32GB Pannello: 500cd/m2 5.000:1 40Touch Sw Oktopus (1+5) Staffa a parete inclusa (frame colore Black)	4
Pacchetto videoconferenze e streaming Webcam HD 1080p 22397 Microfono esterno 23800	4
OPS Processore: Intel Core i5 10 ^a generazione Modello del processore: i5-10210U - 4.20GHz Risoluzione massima: 4K RAM: 4GB Storage: SSD 256GB Connettività: LAN + WiFi S.O. : Windows 10 Pro	4
Unità mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet, 36 Dispositivi	1
Carrello mobile per monitor fino a 86", portata fino a 100kg Trasporto incluso nel prezzo - montaggio a parete n.1 digital board compresa nel prezzo	3

Decollatura, 03/07/2023

Antonio Esposito
